

CULTIVAR DE SOJA BRS MA BOA VISTA

Gilson Jesus de Azevedo Campelo¹
Manoel Albino Coelho Miranda²
Romeu Afonso de Souza Kiihl²
Leones Alves de Almeida²
Dirceu Klepker²

A cultivar de soja BRS MA Boa Vista foi desenvolvida pelo Centro Nacional de Pesquisa de Soja – Embrapa Soja, em sua Unidade Campo Experimental de Balsas, MA, com o apoio da Embrapa Meio-Norte e da Fundação de Apoio a Pesquisa do Corredor de Exportação Norte – FAPCEN. Originária de uma planta F4 selecionada na população do cruzamento BR 87-567 (2) X W – 20, conduzida pelo método genealógico modificado. A linhagem BR87-567 tem como origem o cruzamento UFV-1 (2) X Davis-1.

As avaliações de adaptabilidade e estabilidade produtiva foram reduzidas nos anos agrícolas de 1996/97 e 1997/98 na região Meio-Norte do Brasil em ensaios regionais, no delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. Utilizou-se um espaçamento de 0,45 m entre fileiras, uma população de 350 mil plantas por hectare e uma adubação de 400 kg/ha da fórmula 02-20-20 +FTE.

A produtividade média alcançada com a cultivar BRS MA Boa Vista no ano agrícola de 1996/97 foi de 3.142 kg/ha, nos Municípios do Baixa Grande do Ribeiro, PI e Uruçui, PI e em 1997/98 foi de 2.719 kg/ha, em Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus, no

Piauí, e em São Domingos do Azeitão e Anapurus, no Maranhão. Na média dos dois anos agrícolas e de seis ambientes, e produtividade foi de 2.930 kg/ha, equivalendo a 22% mais produtiva do que a cultivar Embrapa 20 (Doko RC), considerada padrão, que produziu 2.405 kg/ha.

É uma cultivar do grupo de maturação precoce, com média de 110 dias, para maturação e 72 cm de altura de planta. Apresenta tipo de crescimento determinado, boa resistência ao acamamento e a deiscência de vagens e boa qualidade fisiológica de sementes. E resistente às doenças mancha-de-olho-de-rã, cancro-da-haste e pústula-bacteriana. Suas características morfológicas são descritas como de flor branca, pubescência marrom, vagem marrom-clara e semente com tegumento de cor amarela levemente esverdeada com hilo de cor preta e reação positiva a peroxidase (Tabela 2).

Recomenda-se o seu cultivo para a região Meio-Norte do Brasil, em solos de cerrados corrigidos, em espaçamento de 0,45 m entre fileiras, e uma população de plantas de 350 mil plantas/hectare.

Tabela 1. Produtividade média de grãos da cultivar BRS MA Boa Vista comparada às cultivares Embrapa 20 (Doko RC), nos Municípios de Baixa Grande do Ribeiro, Uruçui e Bom Jesus, no Piauí e São Domingo do Azeitão e Anapurus, no Maranhão, em dois anos agrícola de 1996/97 e 1997/98. Embrapa Meio-Norte, 2002.

Cultivares	Produtividade de grãos (kg/ha)			Incremento relativo(%)
	1996/97*	1997/98**	Média	
1. BRS MA Boa Vista	3.142	2.719	2.930	122
2. Embrapa 20 (Doko RC)	2.642	2.169	2.405	100

*Média de dois ambientes (Baixa Grande do Ribeiro e Uruçui)

**Média de quatro ambientes (Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus, São Domingos do Azeitão e Anapurus)

¹Engenheiro Agrônomo, M. Sc. Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI E-mail: gilson@cpamn.embrapa.br

²Engenheiro Agrônomo, Ph. D., Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970 Londrina, PR

Tabela 2. Características agrônômicas e morfológicas da cultivar BRS MA Boa Vista. Embrapa Meio-Norte, 2002.

Características	BRS MA Boa Vista
Região de adaptação	Meio-Norte do Brasil
Instituição de origem	Embrapa Soja
Ano de lançamento	1999
Genealogia	BR 87 – 567 (2 x W – 20)
Denominação anterior	BR 95 – 27724-8
Método utilizado p/ o desenvolvimento	genealógico
Hábito de crescimento	determinado
Número de dias para maturação	110
Altura média da planta (cm)	72
Resistência ao acamamento	boa
Resistência a deiscência da vagem	boa
Cor da flor	branca
Cor da pubescência	Marrom
Cor da vagem	marrom-clara
Cor do hilo	preta
Cor do tegumento da semente	amarela levemente esverdeada
Qualidade da semente	boa
Peso de 100 sementes (g)	18
Teor de óleo (%)	18,93
Teor de proteína (%)	40,73
Rendimento em relação à Embrapa 20 (Doko RC)	22 % superior
Resistência ao cancro da haste	resistente
Resistência à mancha-de-olho-de-rã	resistente
Resistência à pústula-bacteriana	resistente

Comunicado Técnico, 132

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Meio-Norte
Endereço: Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro
Buenos Aires, Caixa Postal 01, CEP 64006-220,
Teresina, PI.
Fone: (86) 225-1141
Fax: (86) 225-1142
E-mail: sac@cpamn.embrapa.br
1ª edição
1ª impressão (2002): 120 exemplares

Comitê de Publicações

Presidente: Valdenir Queiroz Ribeiro
Secretária-Executiva: Ursula Maria Barros de Araújo
Expedito Aguiar Lopes, Maria do Perpétuo Socorro Cortez
Bona do Nascimento, Edson Alves Bastos, Milton José
Cardoso e João Avelar Magalhães

Expediente

Supervisor editorial: Ligia Maria Rolim Bandeira
Revisão de texto: Ligia Maria Rolim Bandeira
Editoração eletrônica: Erlândio Santos de Resende